Atalanta 45 (1-4): 202-204, Marktleuthen (Sept. 2014), ISSN 0171-0079

Ergänzungen und Nachträge zur Geometridenfauna der sizilianischen Insel Ustica

(Lepidoptera, Geometridae)

von

Heinz Fischer & Rüdiger Fischbacher

eingegangen am 19.VII.2014

Zusammenfassung: Seitdem die Autoren einen Beitrag zur Geometridenfauna Usticas und eine daraus resultierende Checkliste vorstellen konnten (Fischer & Fischbacher, 2012), wurden von diesen weitere Aufsammlungen vor Ort getätigt. Die hier vorgestellten Nachweise sollen als Fortsetzung und Ergänzung der vorhergehenden Arbeit verstanden werden. Eine um diese Arten erweiterete Checkliste umfaßt nun 36 Arten und beschließt diesen Beitrag.

Abstract: Since the authors gave a first contribution to the geometrid fauna of the Sicilian island of Ustica (Fischer & Fischbacher, 2012), more field-studies have been done. An enhanced checklist of all 36 known species of the geometridae of the island of Ustica are presented.

Geometrinae

Pseudoterpna coronillaria flamignii Hausmann, 1997 (Abb. 4)

Am Guardia dei Turchi konnte nur ein ♀ am 18. Juni 2014 am Licht aufgesammelt werden. Wir stellen aufgrund der in der Orginalbeschreibung (Hausmann, 1997) und deren Vorarbeit (Hausmann, 1996) gegebenen Verbreitungsangaben und der Fundorte der Typenserie die Tiere von Ustica zu dieser Unterart. Die einheitlich hellgraue Flügelfärbung paßt gut zur Orginalbeschreibung dieser Unterart. Um das genitale Unterartmerkmal zur Nominatunterart, der papageienschnabelförmig geteilten Cornuti im ♂ Aedoeagus, für Ustica zu verifizieren, müssen weitere ♂♂-Nachweise abgewartet werden.

Ennominae

Menophra japygiaria (Costa, 1849) (Abb. 1, 2)

Es konnten insgesamt sechs Nachweise im Juli 2013 in den Obstgärten der unteren Tramontana erbracht werden.

Chiasmia aestimaria (Hübner, 1809) (Abb. 3)

Die Art kommt auf Ustica nur an den Westhängen der Tramontana Boschetto vor, wo sich die Art an *Tamarix*-Arten entwickelt. Vier Individuen konnten beim Lichtfang aufgesammelt werden.

Sterrhinae

Idaea subsericeata (Haworth, 1809) (Abb. 6)

Am 17.VI.2014 konnte ein einzelnes ♂ in der oberen Tramontana gefunden werden. Durch die stark ausgeprägten Diskalpunkte der Vorderflügel ist das Tier der auf Sizilien weit verbreiteten *Idaea mutilata* (Staudinger, 1876) ähnlich. Die Artzugehörigkeit wurde genitaliter abgesichert (HF-Ust-Geo 6).

Idaea obsoletaria dierli Hausmann, 1991 (Abb. 8-12, 13)

Im Juli 2013 konnte eine große Anzahl an Individuen dieser Art in allen Inselteilen festgestellt werden. Einige Exemplare dieser äußerst variablen Art werden abgebildet.

Eine genaue Untersuchung der ♂♂ Genitalstrukturen, insbesondere der vesicularen Cornuti (Gen. Präp. HF-Ust-Geo 3 und HF-Ust-Geo 4), ergab die eindeutige Zugehörigkeit zu dieser Subspezies. Bei der Meldung von *I. o. dionigii* Hausmann, 1991 für Ustica (Abbildung 29 in Fischer & Fischbacher, 2012) handelt es sich um ein Tier, das *I. elongaria* (Rambur, 1833) zuzuordnen ist (zum Vergleich der Genitalstrukturen siehe Hausmann, 2004), ein Lapsus, der mit Blick auf die Ähnlichkeit der Genitalstrukturen dieser Unterart mit *I. elongaria* (Rambur, 1833) passierte. *Idaea o. dionigii* Hausmann, 1991 muß somit aus der Faunenliste Usticas gestrichen werden.

Idaea elongaria (Rambur, 1833) (Abb. 5)

Es liegen nur wenige Nachweise vom Mai 2008 aus der Region Tramontana vor. Nicht häufig auf Ustica.

Idaea efflorata (Zeller, 1849) (Abb. 7)

Es konnten Mitte Juni 2014 bei Spalmatore, 100 m, zwei weitere Nachweise dieser auf Ustica seltenen Art erbracht werden.

Scopula marginepunctata (Goeze, 1781) (Abb. 14)

Es gelang nur ein Nachweis im Juli 2013 im Westteil der Insel bei Spalmatore am Licht. Genitaliter überprüft (HF-Ust-Geo 5).

Cyclophora puppillaria (Hübner, 1799) (Abb. 15)
Im Juli 2013 konnten erstmals fünf Exemplare im Garten von Adolfo Salerno (Tramontana) nachgewiesen werden. In Bereichen der montanen Primärvegetation konnte kein Nachweis erbracht werden.

Checkliste der bisher nachgewiesenen Geometridae der Insel Ustica

Pseudoterpna coronillaria flamignii Hausmann, 1997
Crocallis auberti Oberthür, 1883
Menophra abruptaria abruptaria (Thunberg, 1792)
Menophra japygiaria (Costa, 1849)
Peribatodes umbraria perumbraria (Leraut, 2009)
Ascotis selenaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Gerinia honoraria ([Hausmann], 1775)
Isturgia spodiaria spodiaria (Lefébvre, 1832)
Chiasmia aestimaria (Hübner, 1809)
Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758)
Aspitates ochrearia (Rossi, 1794)
Phaiogramma etruscaria (Zeller, 1849)
Eucrostes indigenata (De Villers, 1789)
Larentia clavaria clavaria (Haworth, 1809)
Xanthorhoe disjunctaria disjunctaria (La Harpe, 1860)
Catarhoe basochesiata cupreata (Herrich-Schäffer, 1838)
Thera cupressata (Geyer, 1831)
Orthonama obstipata (Fabricius, 1794)
Horisme exoletata (Herrich-Schäffer, 1838)
Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809)
Eupithecia ultimaria Boisduval, 1840
Eupithecia phoeniceata (Rambur, 1834)
Eupithecia centaureata ([Hausmann], 1775)
Scopula imitaria imitaria (Hübner, 1799)
Scopula marginepunctata (Goeze, 1781)
Idaea degeneraria degeneraria (Hübner, 1799)
Idaea ostrinaria (Hübner, 1813)
Idaea seriata canteneraria (Boisduval, 1840)
Idaea distinctaria (Boisduval, 1840)
Idaea filicata filicata (Hübner, 1799)
Idaea obsoletaria dierli Hausmann, 1991
Idaea elongaria (Rambur, 1833)
Idaea subsericeata (Haworth, 1809)
Idaea efflorata (Zeller, 1849)
Cyclophora puppillaria (Hübner, 1799)
Rhodometra sacraria (Linnaeus, 1767)

Danksagung: Die Autoren danken dem gemeinsamen Freund Michael Seizmair (München) für erfolgreiche Sammelreisen nach Ustica, sowie Herrn Adolfo Salerno (Tramontana, Ustica) für stets bereitwillige logistische Unterstützung.

Literatur

Fischer, H. & R. Fischbacher (2012): Neue und interessante Nachweise einiger Geometridenarten der sizilianischen Insel Ustica. - Atalanta **43** (1/2): 186-190, Würzburg.
Flamigni, C., Fiumi, G. & P. Parenzan (2007): Lepidotteri eteroceri d'Italia, Geometridae Ennominae **1**. - Bologna.
Hausmann, A. (1996): The morphology of the geometrid moths of the Levant and its neighbouring countries. Part I: Orthostixinae and Geometrinae. - Nota lepidopterologica **19** (1/2): 3-90, Wetteren, Belgien.
Hausmann, A. (1997): Zur Nomenklatur der europäischen Unterarten von *Pseudoterpna coronillaria* (Hübner, [1817]). - Nachr. Ent. Ver. Apollo **18** (2/3): 223-226, Kelkheim.
Hausmann, A. (2004): The Geometrid Moths of Europe **2**. - Apollo Books, Stenstrup.

Anschriften der Verfasser

Dipl.-Math. Heinz Fischer
Rainerweg 23
D-83700 Rottach-Weissach
E-mail: heinzschmetterling@yahoo.de

Rüdiger Fischbacher
Am Mühlbach 10a
D-83700 Rottach-Weissach

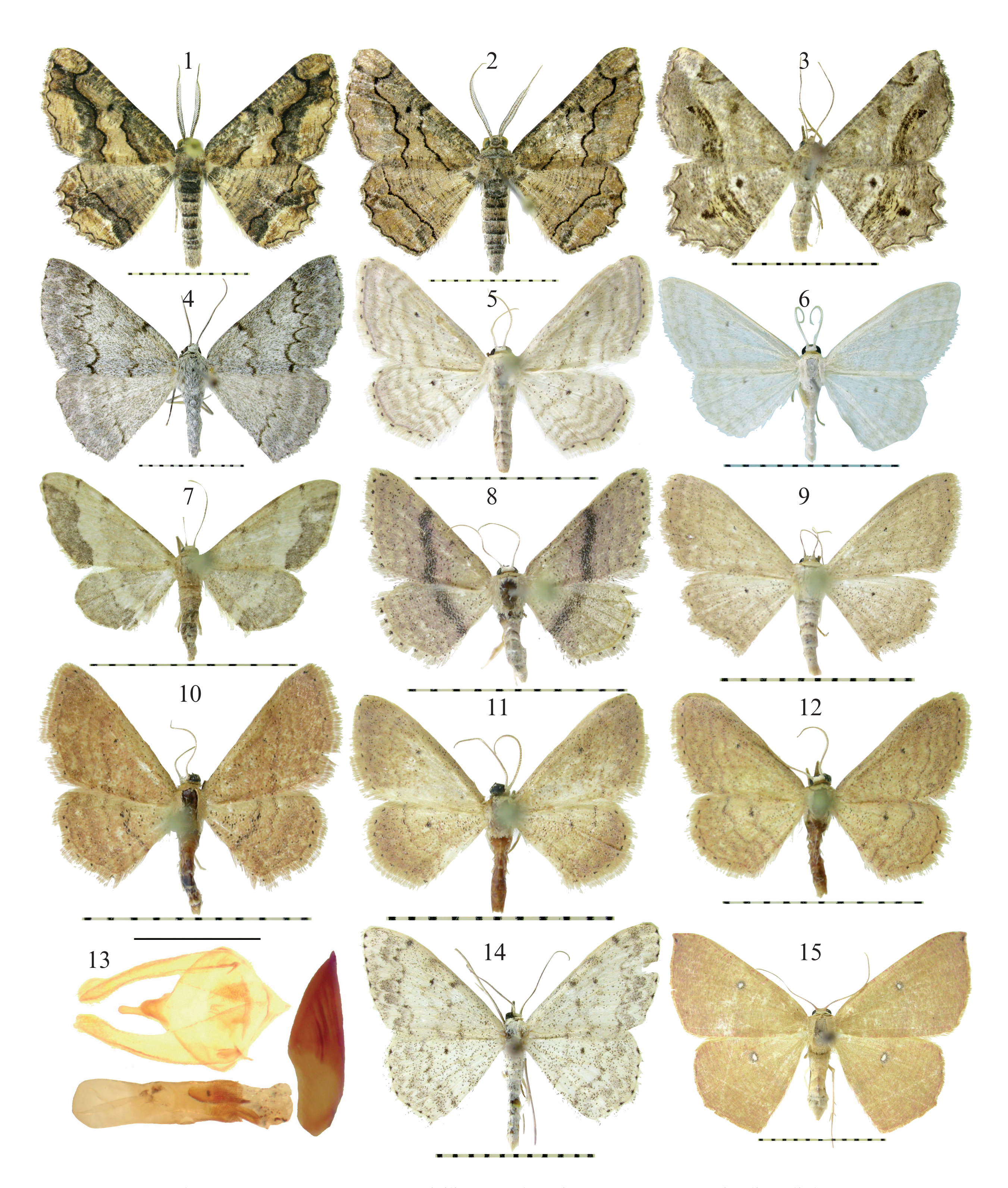


Abb. 1, 2: *Menophra japygiaria* (Costa, 1849), Sizilien, Insel Ustica, Tramontana, Giardino di Adolfo Salerno, 90 m, 16.-22.VII.2013, leg. H. Fischer, R. Fischbacher & M. Seizmair. **Abb. 3**: *Chiasmia aestimaria* (Hübner, 1809), Sizilien, Insel Ustica, Spalmatore, 100 m, 16.-22.VII.2013, leg. H. Fischer, R. Fischbacher & M. Seizmair. **Abb. 4**: *Pseudoterpna coronillaria flamignii* Hausmann, 1997 Sizilien, Insel Ustica, Guardia dei Turchi, 250 m, 18.VI.2014, leg. H. Fischer, R. Fischbacher & M. Seizmair. **Abb. 5**: *Idaea elongaria* (Rambur, 1833), Insel Ustica, Tramontana Boschetto, 7.V.2008, leg. Svetlana & Heinz Fischer. **Abb. 6**: *Idaea subsericeata* (Haworth, 1809), Sizilien, Insel Ustica, obere Tramontana, 17.VI.2014, leg. H. Fischer, R. Fischbacher & M. Seizmair. **Abb. 7**: *Idaea efflorata* (Zeller, 1849), Sizilien, Insel Ustica, Spalmatore, 100 m, 17.VI.2014, leg. H. Fischer, R. Fischbacher & M. Seizmair. **Abb. 8-13**: *Idaea obsoletaria dierli* Hausmann, 1991, Sizilien, Insel Ustica, Spalmatore, 100 m, 16.-22.VII.2013, leg. H. Fischer, R. Fischbacher & M. Seizmair. **Abb. 13**: *Idaea obsoletaria dierli* Hausmann, 1991, ♂ Genitalapparat, Gen. Präp. HF-Ust-Geo 3, mit vergrößerter Insertation (vesicularer Kornutus), Maßstab 1 mm, Fundortdaten wie Abb. 8-13. **Abb. 14**: *Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781), Sizilien, Insel Ustica, Spalmatore, 100 m, 16.-22.VII.2013, leg. H. Fischer, R. Fischbacher & M. Seizmair. **Abb. 15**: *Cyclophora puppillaria* (Hübner, 1799), Sizilien, Insel Ustica, Tramontana, Giardino di Adolfo Salerno, 90 m, 16.-22.VII.2013, leg. H. Fischer, R. Fischbacher & M. Seizmair.